



S62-PL...B Laser

Polarised retroreflex



S62-PL...C Laser

Diffuse proximity

INSTRUCTION MANUAL

S62..B

S62..C

CLASS 1 EN 60825-1
(2014)
LASER PRODUCT

CLASS 2 EN 60825-1
(2014)
LASER PRODUCT

CONTROLS

OUTPUT LED (yellow)

The yellow LED ON indicates the following output status: N.O. closed and N.C. open.

POWER ON LED (green)

The green LED ON indicates the sensor powering status and laser emission presence.

SENSITIVITY TRIMMER (ADJ.)

Monoturn trimmer that adjusts the sensitivity and thus the sensor operating distance.

Please refer to "SETTING" paragraph for the correct use procedure.

WARNING: the maximum mechanical trimmer rotation is equal to 240°. Do not apply excessive torque over the maximum and minimum positions.

INSTALLATION

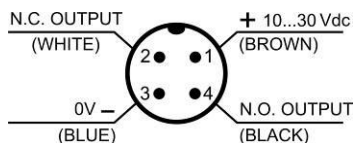
The sensor can be positioned by means of the three housing's holes using two screws (M4x25 or longer, 1.5 Nm maximum tightening torque) with washers. Various orientable fixing brackets to ease the sensor positioning are available (please refer to the accessories listed in the general catalogue). The operating distance is measured from the front surface of the sensor optics.

The M12 connector can be oriented at two different positions using the specific fastening spring and rotating the block to 180°.



CONNECTIONS

M12 connector



TECHNICAL DATA

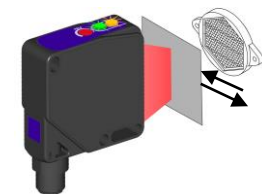
	S62..B	S62..C
Power supply:	10 ... 30 Vcc	
Ripple:	2 Vpp max.	
Consumption (output current excluded):	30 mA max	
Outputs:	PNP or NPN N.O. / N.C.; 30 Vdc max. (short-circuit protection)	
Output current:	100 mA max (overload and overvoltage protection)	
Output saturation voltage:	≤ 2 V	
Response time:	200 µs	
Switching frequency:	2.5 kHz	
Emission type:	RED LASER Class 1 EN 60825-1 (2014)	RED LASER (λ = 645...665 nm): Class 2 EN 60825-1 (2014) Class II CDRH 21 CFR PART 1040.10 Pulsed emission: pot. max ≤ 5 mW; pulse duration = 5 µs; frequency max = 32 KHz
Operating distance (typical values):	refer to TAB.1	1m on 90% white target (EG2)
Min. detectable object dimension:	0.5 mm at 0.5m (minimum spot)	
Indicators:	OUTPUT LED (YELLOW) / POWER ON LED (GREEN)	
Setting:	Monoturn sensitivity adjustment trimmer	
Functioning temperature:	-10 ... 55 °C	
Storage temperature:	-20 ... 70 °C	
Dielectric strength:	500 Vac 1 min., between electronics and housing	
Insulating resistance:	>20 MΩ 500 Vdc, between electronics and housing	
Ambient light rejection:	according to EN 60947-5-2	
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz frequency, for every axis (EN60068-2-6)	
Shock resistance:	11 ms (30 G) 6 shock for every axis (EN60068-2-27)	
Housing material:	ABS	
Lens material:	PMMA window, polycarbonate lenses	
Mechanical protection:	IP67	
Connections:	M12 4-pole connector	
Weight:	40 g. max.	

S62...B SETTING

S62...B alignment:

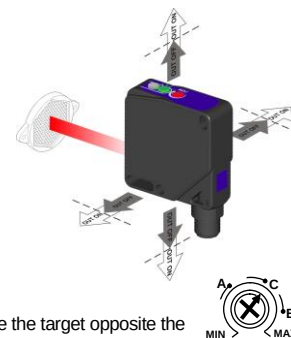
- Position the sensor and reflector aligned on opposite sides at the desired distance.
- Turn to maximum the sensitivity adjustment trimmer (ADJ.) (clockwise).

- Determine the powering on and powering off points of the yellow LED (OUT) by moving vertically and horizontally the sensor and mount the sensor in the middle of the points found.



Control:

- field: Enter laterally the object inside the operating and control that the yellow LED turns on.
- LED: Remove the object and check that the yellow turns off immediately



S62...C setting:

Position the sensor and turn the sensitivity trimmer at minimum: the yellow LED is OFF. Place the target opposite the sensor.

Turn the sensitivity trimmer clockwise until the yellow LED turns ON (Target detected state, pos.A).

Remove the target, the yellow LED turns OFF. Turn the trimmer clockwise until the yellow LED turns ON (Background detected state, pos.B). The trimmer reaches maximum if the background is not detected.

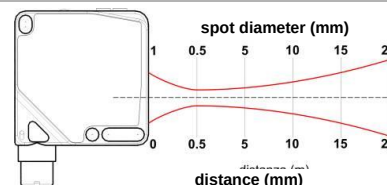
Turn the trimmer in intermediate position C, between the two positions A and B. The green LED must be ON.

S62...B PERFORMANCES

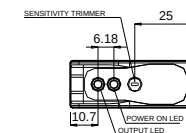
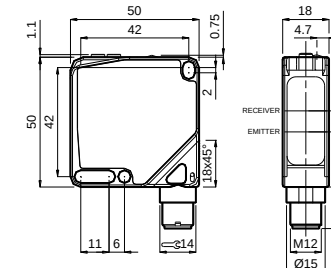
TAB.1: Operating distances (m)

REFLECTOR (mm)				
R1 (Ø31)	R2 (Ø63)	R6 (60x40)	R7 (51X51)/ R20 (Ø63)	R8 (19X10)
0.3 ... 16	0.3 ... 20	0.4 ... 22	0.3 ... 22	0.2 ... 2

Note: The use of the RT 3970 reflecting tape is not suggested.



DIMENSIONS



SAFETY PRECAUTIONS

All the electric and mechanical safety regulations have to be respected during sensor functioning.

The sensor has to be protected against mechanical damage.

Apply the labels supplied in a visible position near the laser emission beam.

S62..C:



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
IEC 60825-1 (2014)

Do not stare directly into the laser beam!

Do not point the laser beam towards people!

Eye irradiation superior to 0.25 seconds is dangerous.

Please refer to the Class 2 Standard (EN60825-1).

These sensors can not be used for safety applications!

The sensors are NOT safety devices, and so MUST NOT be used in the safety control of the machines where installed.

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

The warranty period for this product is 36 months. See General Terms and Conditions of Sales for further details.



For information about the disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), please refer to the website at www.datasensing.com.

© 2008 - 2022 Datasensing S.r.l. • ALL RIGHTS RESERVED. • Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datasensing S.r.l. • Datasensing and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S and the E.U.



S62-PL...B Laser

Polarisierte Reflexlichtschranken



S62-PL...C Laser

Abtastung

BEDIENUNGSANLEITUNG

S62..B

S62..C



ANZEIGEN- UND BEDIENELEMENTE

OUTPUT-LED (GELB)

Das Aufleuchten der gelben LED weist auf den Status der Ausgänge hin: NO geschlossen und NC offen.

LED POWER ON (grün)

Das Aufleuchten der grünen LED weist auf den Status des Sensors und das Vorhandensein des Laser-Senders hin.

TRIMMER DER SENSIBILITÄTSEINSTELLUNG (ADJ.)

Der Single Turn-Trimmer ermöglicht die Sensibilitätseinstellung und damit die der Reichweite des Sensors. Bezüglich seines Betriebsmodus siehe Paragraph „EINSTELLUNGEN“.

ACHTUNG: Der maximale mechanische Drehbereich des Trimmers beträgt 240°. Nie über die maximale und minimale Position hinaus forcieren.

INSTALLATION

Die Installation des Sensors kann über die drei durch den Körper laufenden Bohrungen mit zwei Schrauben (M4x25 oder längere, max. Anzugsmoment 1,5 Nm) mit Unterlegscheiben erfolgen.

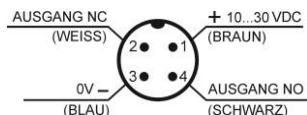


Um die Positionierung des Sensors zu erleichtern, stehen zahlreiche schwenkbare Montagewinkel zur Verfügung (siehe Zubehörkatalog).

Die Reichweite wird ab der Frontfläche der Sensorlinse gemessen. Durch Einwirken auf die dafür vorgesehene Klemmfeder und durch ein Drehen des Blocks um 180° bis auf den Endanschlag, kann der M12 Stecker in zwei verschiedene Positionen orientiert werden.

ANSCHLÜSSE

M12 Stecker



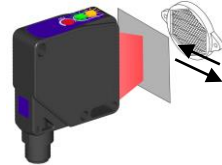
TECHNISCHE DATEN

	S62..B	S62..C
Betriebsspannung:	10 ... 30 Vdc	
Welligkeit:	2 Vpp max.	
Stromaufnahme (ausschließlich Ausgangsstrom):	30 mA max	
Ausgänge:	PNP oder NPN N.A. / N.C.; 30 Vdc max. (Kurzschlussfest)	
Ausgangsstrom:	100 mA max (Überlastung und Überspannungsschutz)	
Sättigungsspannung des Ausganges:	≤ 2 V	
Ansprechzeit:	200 µs	
Schaltfrequenz:	2,5 kHz	
Sender, Wellenlänge:	LASER ROT Klasse 1 EN 60825-1 (2014)	LASER ROT (λ = 645...665 nm): Klasse 2 EN 60825-1 (2014), Klasse II CDRH 21 CFR PART 1040.10 Pulsierte Emission: max Leistung ≤ 5 mW; Impulsdauer = 5 µs; Max. Frequenz = 32 KHz
Reichweite (typische Werte):	siehe TAB.1	1 m auf dem weißen Objekt 90% (EG2)
Mindestgröße des erfassbaren Obj:	0,5 mm bei 0,5 m (min. Lichtsender)	
Funktionsanzeigen:	LED OUT (GELB) / LED POWER ON (GRÜN)	
Einstellung:	Trimmer der Sensibilitätseinstellung bei 1 Drehung	
Betriebstemperatur:	-10 ... 55 °C	
Lagertemperatur:	-20 ... 70 °C	
Dielektrische Durchschlagsfestigkeit:	500 Vca 1 min., zwischen den elektronischen Teilen und dem Gehäuse	
Isolierungswiderstand:	>20 MΩ 500 Vdc, zwischen den elektronischen Teilen und dem Gehäuse	
Umgebungshelligkeit:	gemäß EN 60947-5-2	
Vibration:	Amplitude 0,5 mm, Frequenz 10 ... 55 Hz, pro Achse (EN60068-2-6)	
Schockbeständigkeit:	11 ms (30 G) 6 Shock pro Achse (EN60068-2-27)	
Gehäusematerial:	ABS	
Linsematerial:	Fenster aus PMMA, Linsen aus Polycarbonat	
Schutzart:	IP67	
Anschluss:	4-poliger M12-Stecker	
Gewicht:	40 g. max.	

EINSTELLUNGEN

Ausrichten S62...B:

- Den Sensor und den Reflektor in der gewünschten Distanz und ausgerichtet auf gegenüberliegenden Seiten ausrichten.
- Den Trimmer der Sensibilitätseinstellung (ADJ.) bis zum Anschlag (Uhrzeigersinn) drehen.
- Den Sensor in die vertikale und horizontale Richtung bewegen, die Punkte ermitteln, an denen es zum Aufleuchten und Erlöschen der gelben LED (OUT) kommt, dann den Sensor in die Mitte der beiden Punkte befestigen.

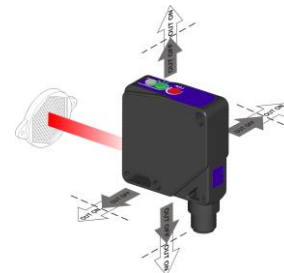


Überprüfung:

- Mit dem Objekt seitlich in den Erfassungsbereich hineinfahren und überprüfen, dass die gelbe LED aufleuchtet.
- Das Objekt entfernen und überprüfen, dass die gelbe LED sofort erlischt.

Einstellungen S62...C:

Den Sensor mit dem Trimmer auf der untersten Sensibilitätsstufe positionieren: die gelbe LED verweilt im erloschenen Zustand. Das zu erfassende Objekt vor dem Sensor positionieren. Den Sensibilitätstrimmer im Uhrzeigersinn drehen, bis die gelbe LED aufleuchtet (Bedingung eines erfassten Objekts, Pos. A). Das Objekt entfernen, die gelbe LED erlischt. Den Trimmer so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis die gelbe LED aufleuchtet (Bedingung eines erfassten Hintergrunds, Pos. B). Der Trimmer erreicht seine Höchststufe sobald der Hintergrund außerhalb des Erfassungsbereichs liegt. Den Trimmer in die Mitte, Pos. C, zwischen den beiden Positionen Pos. A und Pos. B. positionieren.

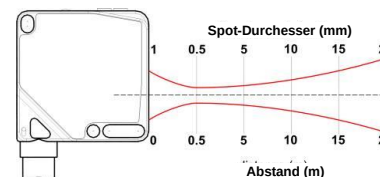


LEISTUNGEN (S62...B)

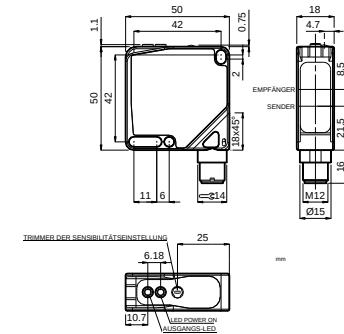
TAB.1: Reichweite (m)

REFLEKTOREN (mm)				
R1 (Ø31)	R2 (Ø63)	R6 (60x40)	R7 (51x51)/ R20 (Ø63)	R8 (19x10)
0.3 ... 16	0.3 ... 20	0.4 ... 22	0.3 ... 22	0.2 ... 2

Hinweis: Vom Einsatz der Spiegelfolie RT3970 wird abgeraten.



EINBAUMASSE



SICHERHEITSHINWEISE

Alle Einstellungen und elektrischen und mechanischen Sicherheitsvorschriften müssen während des Sensorbetriebs beachtet werden. Der Sensor muss gegen mechanische Beschädigungen geschützt sein. Die beiliegenden Etiketten müssen in einer ersichtlichen Position in der Nähe des Laser-Senders angebracht werden.

S62.C:



Nicht direkt in das Laserbündel sehen!
Das Laserbündel nicht gegen Personen halten!
Die Augenbestrahlung für länger als 0,25 Sek. ist gefährlich; Bezug auf die Norm für die Klasse 2 (EN60825-1) nehmen. Diese Sensoren sind nicht für Sicherheitsanwendungen verwendbar!

Die sensor keine sind Sicherheitseinrichtungen und dürfen daher NICHT für das Sicherheitsmanagement der Maschinen, an denen sie installiert werden, verwendet werden

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

Die Gewährleistungsfrist für dieses Produkt beträgt 36 Monate. Für weitere Informationen siehe allgemeine Verkaufsbedingungen.



Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten (WEEE) erhalten Sie auf der Webseite www.datasensing.com.

© 2008 - 2022 Datasensing S.r.l. • ALLE RECHTE VORBEHALTEN. • Ohne die im Urheberrecht festgelegten Rechte einzuschränken, darf kein Teil dieses Dokuments ohne die ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Datasensing S.r.l., in einem Datenabfragesystem gespeichert oder eingeführt oder in irgendeiner Form, mittels irgendwelcher Methode oder für irgendwelchen Zweck übermittelt werden. • Datasensing und das Logo von Datasensing sind Handelsmarken von Datasensing S.r.l. • Datalogic und das Logo von Datalogic sind eingetragene Handelsmarken von Datalogic S.p.A. in vielen Ländern, einschließlich den USA und der EU.



S62-PL...B Laser

Réflex simple



S62-PL...C Laser

Proximité diffuse

MANUEL D'INSTRUCTION

S62..B

S62..C

PRODUIT A EMISSION
LASER ENCLASSE 1
EN 60825-1 (2014)

PRODUIT A EMISSION
LASER ENCLASSE 2
EN 60825-1 (2014)

CONTRÔLES

LED DE SORTIE (jaune)

La LED jaune allumée indique l'état des sorties qui suit : N.O. fermée et N.F. ouverte.

LED ALIMENTATION (verte)

La LED verte allumée indique l'état activé du détecteur et la présence de l'émission Laser.

POTENTIOMÈTRE DE SENSIBILITÉ' (ADJ.)

Potentiomètre monotour, permettant de régler la sensibilité et, donc, la portée opérationnelle du détecteur. Voir le paragraphe « RÉGLAGES » pour son utilisation.

ATTENTION : La course maximale de rotation mécanique du potentiomètre est de 240°. Ne pas forcer au-delà de ses positions maximale et minimale.

INSTALLATION

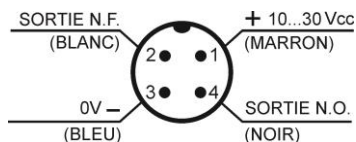
L'installation du détecteur peut se faire grâce aux trois trous traversants du boîtier, en utilisant deux vis (M4x25 ou plus longues, couple max. de serrage à appliquer 1.5 Nm) avec leurs rondelles.

De nombreuses équerres de fixation orientables sont disponibles pour faciliter le positionnement du détecteur (voir accessoires du catalogue). La portée opérationnelle est mesurée à partir de la surface avant de l'optique du détecteur. Le connecteur M12 peut être orienté dans deux positions différentes en intervenant sur son ressort de maintien et en tournant le plot de 180° jusqu'en fin de course.



RACCORDEMENT

connecteur M12



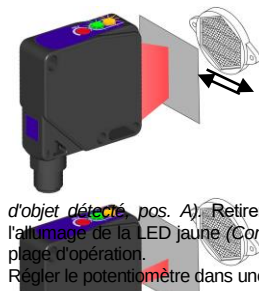
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	S62..B	S62..C
Tension d'alimentation :	de 10 à 30 Vcc	
Tension d'ondulation :	2 Vpp max.	
Consommation (sans courant de sortie) :	30 mA max.	
Sorties :	PNP ou NPN N.O. / N.F. ; 30 Vcc max. (protection court-circuit)	
Courant de sortie :	100 mA max (protection contre la surcharge et les surtensions)	
Tension de saturation de la sortie :	≤2 V	
Temps de réponse :	200 µs	
Fréquence de commutation :	2,5 KHz	
Type d'émission :	LASER ROUGE Classe 1 EN 60825-1 (2014)	LASER ROUGE (λ = de 645 à 665 nm) ; Classe 2 EN 60825-1 (2014), Classe II CDRH 21 CFR PART 1040.10 Émission pulsée : puiss. max ≤ 5 mW ; durée impulsion = 5 µs ; fréquence max = 32 KHz
Portée opérationnelle (valeurs typ.) :	voir TAB.1	1m sur cible blanche 90% (EG2)
Dimension min. de l'objet détectable :	de 0.5 mm à 0.5m (spot minimum)	
Indicateurs :	LED DE SORTIE (JAUNE) / LED ALIMENTATION (VERTE)	
Configuration :	Potentiomètre de réglage de la sensibilité à 1 tour	
Température de fonctionnement :	de -10 à +55 °C	
Température de stockage :	de -20 à +70 °C	
Rigidité diélectrique :	500 Vca 1 min entre les pièces électroniques et le boîtier	
Résistance d'isolement :	>20 MΩ 500 Vcc entre les pièces électroniques et le boîtier	
Réjection à la lumière ambiante :	ainsi qu'il est prescrit sous EN 60947-5-2	
Vibrations :	amplitude 0.5 mm, fréquence de 10 à 55 Hz, par axe (EN60068-2-6)	
Résistance aux chocs :	11 ms (30 G) 6 chocs par axe (EN60068-2-27)	
Matériau du boîtier :	ABS	
Matériaux de l'optique :	fenêtre en PMMA, lentilles en polycarbonate	
Protection mécanique :	IP67	
Raccordement :	Connecteur M12 à 4 pôles	
Masse :	40 g. max.	

RÉGLAGES

Alignement S62...B:

- Positionner le détecteur et le réflecteur en regard l'un de l'autre et bien alignés, à la distance souhaitée.
- Tourner le potentiomètre de réglage sensibilité (ADJ.) à fond (sens horaire).
- En déplaçant le détecteur à la verticale et à l'horizontale, identifier les points d'allumage et d'extinction de la LED jaune (SORTIE) et fixer le détecteur au milieu entre les deux points détectés.

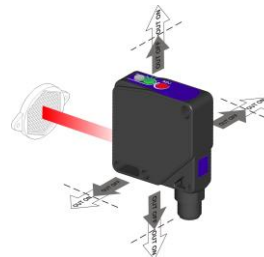


Vérification :

- Entrer l'objet latéralement dans la zone de détection et vérifier que la LED jaune s'allume.
- Retirer l'objet et vérifier que la LED jaune s'éteint à l'instant.

Réglages S62...C:

Positionner le potentiomètre de sensibilité du détecteur au minimum : la LED jaune est éteinte. Mettre l'objet à détecter en regard du détecteur. Tourner le potentiomètre en sens horaire jusqu'à l'allumage de la LED jaune (Condition d'arrière plan détecté, pos.A). Retirer l'objet, la LED jaune s'éteint. Tourner le potentiomètre en sens horaire jusqu'à l'allumage de la LED jaune (Condition d'arrière plan détecté, pos.B). Le potentiomètre atteint son maximum si l'arrière plan est hors plage d'opération. Régler le potentiomètre dans une position intermédiaire, pos.C, entre les deux positions pos.A et pos.B.

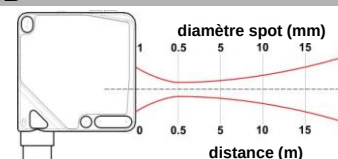


PERFORMANCES S62...B

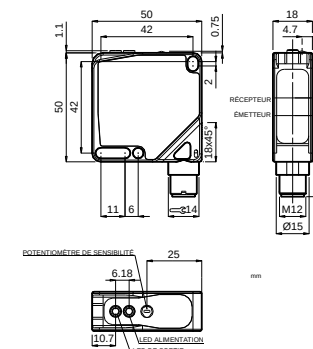
TAB.1: Portées opérationnelles (m)

RÉFLECTEUR (mm)				
R1 (Ø31)	R2 (Ø63)	R6 (60x40)	R7 (51X51)/ R20 (Ø63)	R8 (19X10)
de 0.3 à 16	de 0.3 à 20	de 0.4 à 22	de 0.3 à 22	de 0.2 à 2

N.B.: Il est déconseillé d'utiliser de la pellicule réfléchissante RT3970.



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Tous les réglages et les consignes de sécurité électriques et mécaniques doivent être respectés pendant le fonctionnement du détecteur. Le détecteur doit être protégé contre les préjudices mécaniques. Appliquer les étiquettes livrées en standard dans des positions bien visibles, à proximité de l'émission du faisceau Laser.

S62..C:



Ne pas directement regarder le faisceau Laser !
Ne jamais pointer le faisceau Laser vers quelqu'un !
Le rayonnement d'un oeil pendant plus de 0.25 secondes est dangereux ; se reporter à la réglementation de la classe 2 (EN60825-1). Ces détecteurs ne peuvent être utilisés pour des applications de sécurité!

Les capteurs NE sont PAS de dispositifs de sécurité, c'est pourquoi elles NE doivent donc PAS être utilisées pour la gestion de la sécurité des machines sur lesquelles elles sont installées.

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

La période de garantie pour ce produit est de 36 mois. Voir les Conditions Générales de Vente pour plus de détails.



Pour toute information relative à l'élimination des déchets électroniques (WEEE), veuillez consulter le site internet www.datasensing.com.

© 2008 – 2022 Datasensing S.r.l. • TOUS DROITS RÉSERVÉS. • Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite, stockée ou introduite dans un système de recherche, ni transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ni à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de Datasensing S.r.l. • Datasensing et le logo Datasensing sont des marques de commerce de Datasensing S.r.l. • Datalogic et le logo Datalogic sont des marques de commerce de Datalogic S.p.A. déposées dans de nombreux pays, y compris les États Unis et l'Union Européenne.



S62-PL...B Laser

Sbarramento polarizzato



S62-PL...C Laser

Tasteggio

MANUALE ISTRUZIONI

S62..B

S62..C

APPARECCHIO LASER
DI CLASSE 1 EN 60825-1
(2014)

APPARECCHIO LASER
DI CLASSE 2 EN 60825-1
(2014)

CONTROLLI

LED DI USCITA (giallo)

Il LED giallo acceso indica il seguente stato delle uscite: N.A. chiusa e N.C. aperta.

LED DI POWER ON (verde)

Il LED verde acceso indica lo stato di accensione del sensore e la presenza dell'emissione laser.

TRIMMER DI SENSIBILITA' (ADJ.)

Trimmer a singolo giro che permette di regolare la sensibilità e quindi la distanza operativa del sensore.

Vedi il paragrafo "REGOLAZIONI" per la sua modalità di utilizzo.

ATTENZIONE: Il range massimo di rotazione meccanica del trimmer è pari a 240°. Non forzare oltre le posizioni massima e minima.

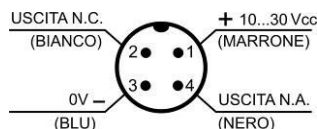
INSTALLAZIONE

L'installazione del sensore può essere effettuata grazie ai tre fori passanti del corpo, tramite due viti (M4x25 o di maggiore lunghezza, coppia max. di serraggio 1.5 Nm) con rondelle. Sono disponibili numerose staffe orientabili per facilitare il posizionamento del sensore (vedi accessori a catalogo). La distanza operativa è misurata partendo dalla superficie frontale dell'ottica del sensore. Il connettore M12 può essere orientato in due diverse posizioni agendo sull'apposita molla di ritenuta e ruotando il blocchetto di 180° fino a fine corsa.



CONNESSIONI

connettore M12



DATI TECNICI

	S62..B	S62..C
Tensione di alimentazione:	10 ... 30 Vcc	
Tensione di ripple:	2 Vpp max.	
Assorbimento (esclusa corrente di uscita):	30 mA max	
Uscite:	PNP o NPN N.A. / N.C.; 30 Vcc max. (protezione contro il cortocircuito)	
Corrente di uscita:	100 mA max (protezione al sovraccarico e alle sovratensioni)	
Tensione di saturazione dell'uscita:	≤ 2 V	
Tempo di risposta:	200 µs	
Frequenza di commutazione:	2,5 kHz	
Tipo di emissione:	LASER ROSSO Classe 1 EN 60825-1 (2014)	LASER ROSSO (λ = 645...665 nm): Classe 2 EN 60825-1 (2014) Classe II CDRH 21 CFR PART 1040.10 Emissione pulsata: pot. max ≤ 5 mW; durata impulso = 5 µs; frequenza max = 32 kHz
Distanza operativa (valori tipici):	vedere TAB.1	1 m su target bianco 90%(EG2)
Dimensione min. oggetto rilevabile:	0.5 mm a 0.5m (spot minimo)	
Indicatori:	LED DI USCITA (GIALLO) / LED POWER ON (VERDE)	
Impostazione:	trimmer di regolazione sensibilità a 1 giro	
Temperatura di funzionamento:	-10 ... 55 °C	
Temperatura di immagazzinamento:	-20 ... 70 °C	
Rigidità dielettrica:	500 Vca 1 min., tra parti elettroniche e contenitore	
Resistenza d'isolamento	>20 MΩ 500 Vcc, tra parti elettroniche e contenitore	
Reiezione alla luce ambiente:	come prescritto da EN 60947-5-2	
Vibrazioni:	ampiezza 0.5 mm, frequenza 10 ... 55 Hz, per ogni asse (EN60068-2-6)	
Resistenza agli urti:	11 ms (30 G) 6 shock per ogni asse (EN60068-2-27)	
Materiale contenitore:	ABS	
Materiale lenti:	finestra in PMMA, lenti in policarbonato	
Protezione meccanica:	IP67	
Collegamenti:	connettore M12 a 4 poli	
Peso:	40 g. max.	

REGOLAZIONI

Allineamento S62..B:

- Posizionare il sensore e il riflettore su lati opposti alla distanza desiderata e allineati.
- Ruotare il trimmer di regolazione sensibilità (ADJ.) al massimo (senso orario).
- Muovendo il sensore in direzione verticale e orizzontale, determinare i punti di accensione e spegnimento del LED giallo (OUT) e fissare il sensore al centro tra i punti rilevati.

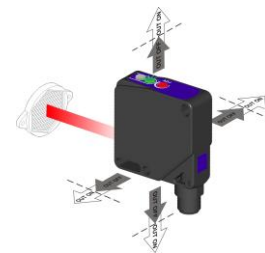
Verifica:

- Entrare lateralmente con l'oggetto nell'area di rilevazione e verificare che il LED giallo si accenda.
- Togliere l'oggetto e verificare che il LED giallo si spenga prontamente.

Regolazioni S62..C:

Posizionare il sensore con il trimmer della sensibilità al minimo: il led giallo è spento. Porre di fronte al sensore l'oggetto che deve essere rilevato.

Ruotare il trimmer della sensibilità in senso orario finché il led giallo si accende (Condizione di oggetto rilevato, pos.A). Togliere l'oggetto, il led giallo si spegne. Ruotare il trimmer in senso orario fino all'accensione del led giallo (Condizione di sfondo rilevato, pos.B). Il trimmer raggiunge il massimo se lo sfondo è fuori dal range operativo. Regolare il trimmer in posizione intermedia, pos.C, tra le due posizioni pos.A e pos.B.



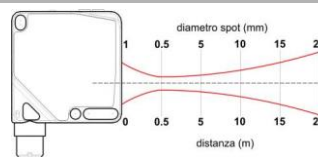
PRESTAZIONI S62..B

TAB.1: Distanze operative (m)

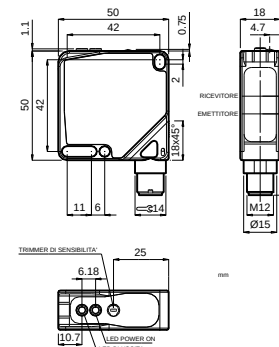
RIFLETTORE (mm)

R1 (Ø31)	R2 (Ø63)	R6 (60x40)	R7 (51X51/ R20 (Ø63)	R8 (19X10)
0.3 ... 16	0.3 ... 20	0.4 ... 22	0.3 ... 22	0.2 ... 2

N.B.: Si sconsiglia l'uso della pellicola riflettente RT3970.



DIMENSIONI D'INGOMBRO



AVVERTENZE DI SICUREZZA

Tutte le regolazioni e le regole di sicurezza elettriche e meccaniche devono essere osservate durante il funzionamento del sensore. Il sensore deve essere protetto contro danneggiamenti meccanici. Applicare le etichette inserite a corredo in posizione visibile in prossimità dell'emissione del raggio laser.

S62..C:



Non guardare direttamente il fascio laser!

Non puntare il fascio laser verso persone!

L'irradiazione dell'occhio per un periodo superiore a 0.25 secondi è pericolosa; fare riferimento alla normativa per la classe 2 (EN60825-1). Questi sensori non sono utilizzabili per applicazioni di sicurezza!

I sensori NON sono dispositivi di sicurezza, quindi NON devono essere utilizzati per la gestione di sicurezza delle macchine sulle quali sono installate.

Datasensing S.r.l.

Strada S. Caterina 235 - 41122 Modena - Italy
Tel: +39 059 420411 - Fax: +39 059 253973 - www.datasensing.com

Il periodo di garanzia per questo prodotto è di 36 mesi. Per maggiori dettagli vedere Condizioni Generali di Vendita.



Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) consultare il sito Web www.datasensing.com.

© 2008 - 2022 Datasensing S.r.l. • TUTTI I DIRITTI RISERVATI. • Senza con ciò limitare i diritti coperti dal copyright, nessuna parte della presente documentazione può essere riprodotta, memorizzata o introdotta in un sistema di recupero o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o per qualsiasi scopo, senza l'esplicito consenso scritto di Datasensing S.r.l. • Datasensing e il logo Datasensing sono marchi di Datasensing S.r.l. • Datalogic e il logo Datalogic sono marchi registrati di Datalogic S.p.A. depositati in diversi paesi, tra cui U.S.A. e UE.